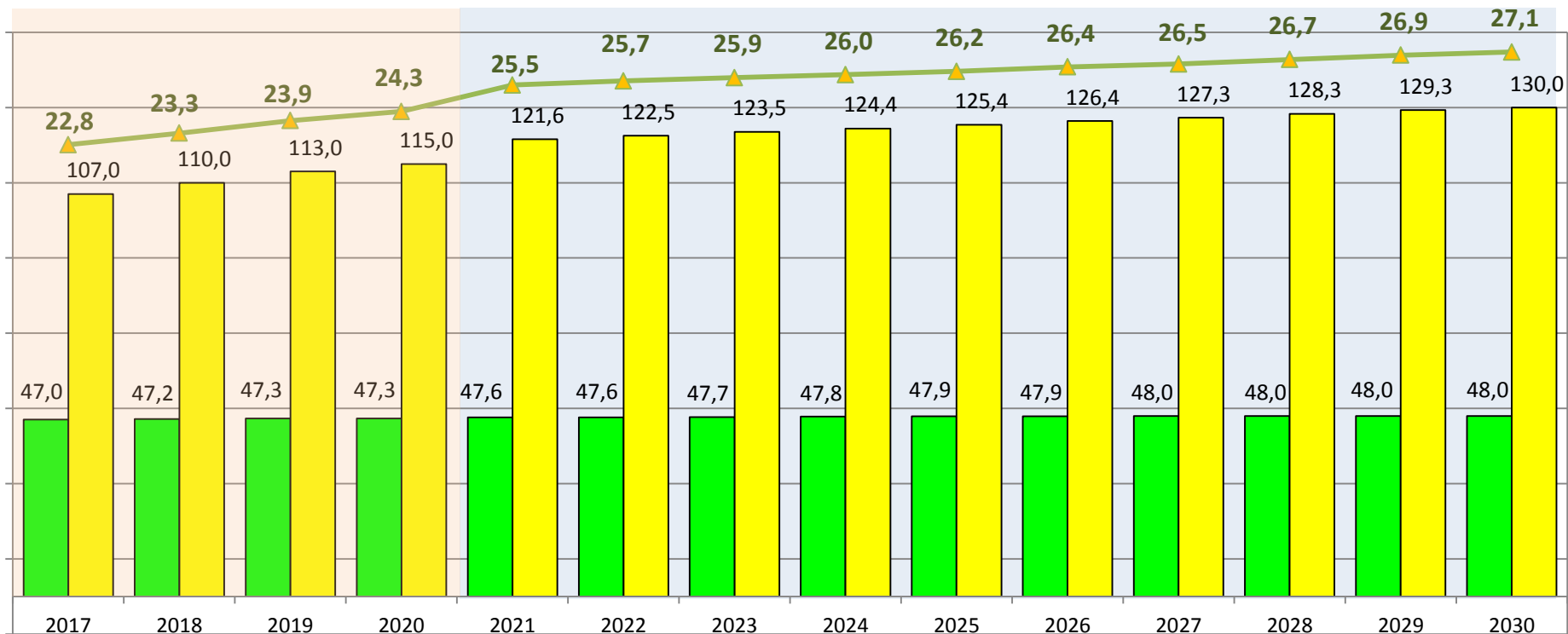


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации



**Цели и задачи по производству российской
сельскохозяйственной техники и повышение
ее качества**

Долгосрочная стратегия развития зернового комплекса



Госпрограмма

Стратегия

Посевная площадь, млн га

Валовой сбор, млн тонн

Урожайность, ц/га

Согласно поручению Президента Российской Федерации В.В. Путина от 9 октября 2015 г. № Пр-2083 Минсельхозом России разработан проект долгосрочной стратегии развития зернового комплекса

Оценочный объем инвестиций, необходимых для обеспечения увеличения производства зерна на период 2017 – 2030 гг. составит 2 088,6 млрд руб., в том числе:
 - на закупку тракторов, комбайнов и прочей техники – 1 455,1 млрд руб.

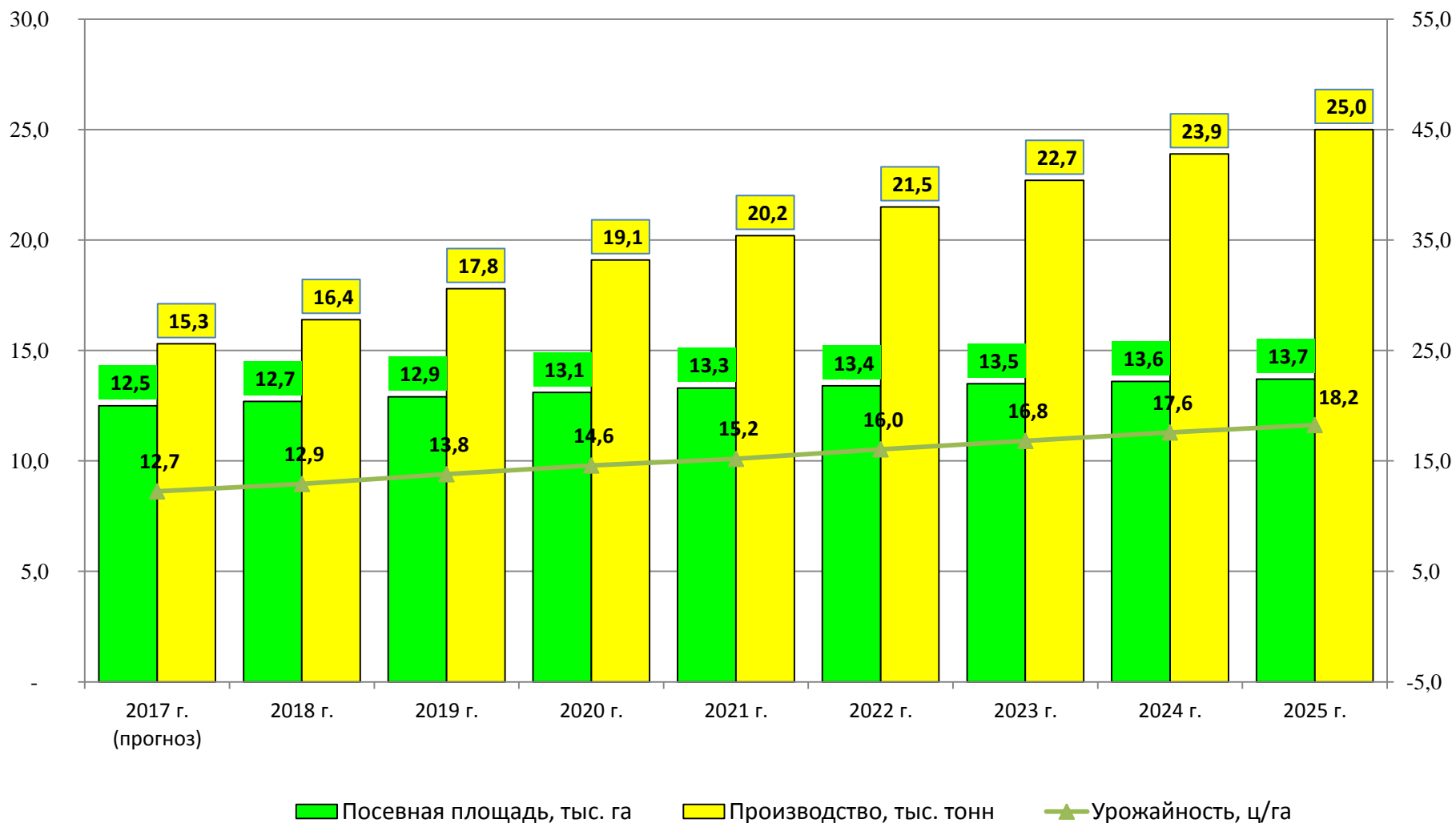
Прогноз производства зерновых культур к 2030 году

Площадь
под
зерновыми
культурами
50 млн. га

Культура	Площадь	Валовой сбор
Пшеница	26 млн. га	80 млн. тонн
Кукуруза	5 млн. га	25 млн. тонн
Ячмень	8,5 млн. га	20 млн. тонн
Рожь	5 млн. га	10 млн. тонн
Рис	0,5 млн. га	2,8 млн. тонн
Гречиха	1 млн. га	1 млн. тонн
Просо	0,5 млн. га	0,6 млн. тонн
Прочие	3,5 млн. га	10,6 млн. тонн



Прогноз производства масличных культур в Российской Федерации к 2025 году



Введение в оборот неиспользуемой пашни в Российской Федерации *

Наименование субъекта Российской Федерации	2016 год, тыс. га			2017 год, тыс. га	2018 год, тыс. га	2019 год, тыс. га	2020 год, тыс. га
	План	Факт	% выполнения				
Российская Федерация	797,8	1 113,7	139,6	947,4	837,1	800,5	810,5
Центральный ФО	239,0	312,9	130,9	275,3	194,6	189,9	187,2
Северо-Западный ФО	35,0	51,7	147,7	50,7	40,5	47,2	44,5
Южный ФО	40,0	132,5	331,3	94,2	82,8	91,0	101,6
Северо-Кавказский ФО	12,9	13,5	104,7	18,2	13,2	8,3	9,5
Приволжский ФО	247,8	325,6	131,4	289,7	274,3	227,7	234,3
Уральский ФО	41,4	41,4	100,0	47,7	49,7	50,0	49,1
Сибирский ФО	117,9	169,0	143,3	128,4	120,1	124,6	130,1
Дальневосточный ФО	63,8	67,1	105,2	43,2	61,9	61,8	52,0

*По данным органов АПК РФ



Баланс введения и выбытия пашни в субъектах Российской Федерации за 2014 - 2016 гг., тыс. га.*

Наименование региона	Неиспользуемая пашня, в 2016 г., всего	Пашня, пригодная для введения в оборот	2014 год			2015 год			2016 год			Баланс введения и выбытия пашни за 3 года	2017 год (прогноз)
			выбыло	введено	±, введено к выбыло	выбыло	введено	±, введено к выбыло	выбыло	введено	±, введено к выбыло		введено
Российская Федерация	20 774,8	10 507,0	637,7	869,2	+231,5	583,5	1 021,3	+437,7	364,1	1 113,7	749,7	+1 414,9	947,4
Центральный Ф.О.	4 902,9	2 407,7	219,8	266,1	+46,3	151,5	329,2	+177,7	116,2	312,9	196,7	+416,7	275,3
Северо-Западный Ф.О.	1 467,5	797,5	22,0	40,1	+18,1	16,7	48,4	+31,6	19,9	51,7	+31,8	+81,6	50,7
Южный Ф.О.	2 118,8	698,6	69,2	10,8	-58,5	87,1	59,2	-27,9	16,8	132,5	+115,7	+29,3	94,2
Северо-Кавказский Ф.О.	114,3	90,3	13,9	25,9	+11,9	14,5	26,1	+11,6	4,8	13,5	+8,7	+32,2	18,2
Приволжский Ф.О.	5 388,9	2 774,0	171,0	277,9	+106,9	150,6	341,2	+190,6	124,4	325,6	+201,3	+498,8	289,7
Уральский Ф.О.	1 739,8	785,1	34,5	16,8	-17,7	21,1	32,8	+11,7	21,9	41,4	+19,5	+13,5	47,7
Сибирский Ф.О.	4 552,0	2 659,7	104,9	107,7	+2,8	133,3	113,5	-19,8	55,8	169,0	+113,2	+96,2	128,4
Дальневосточный Ф.О.	490,6	294,1	2,3	124,0	+121,7	8,7	70,9	+62,2	4,3	67,1	+62,8	+246,6	43,2

* Данные органов управления АПК субъектов Российской Федерации

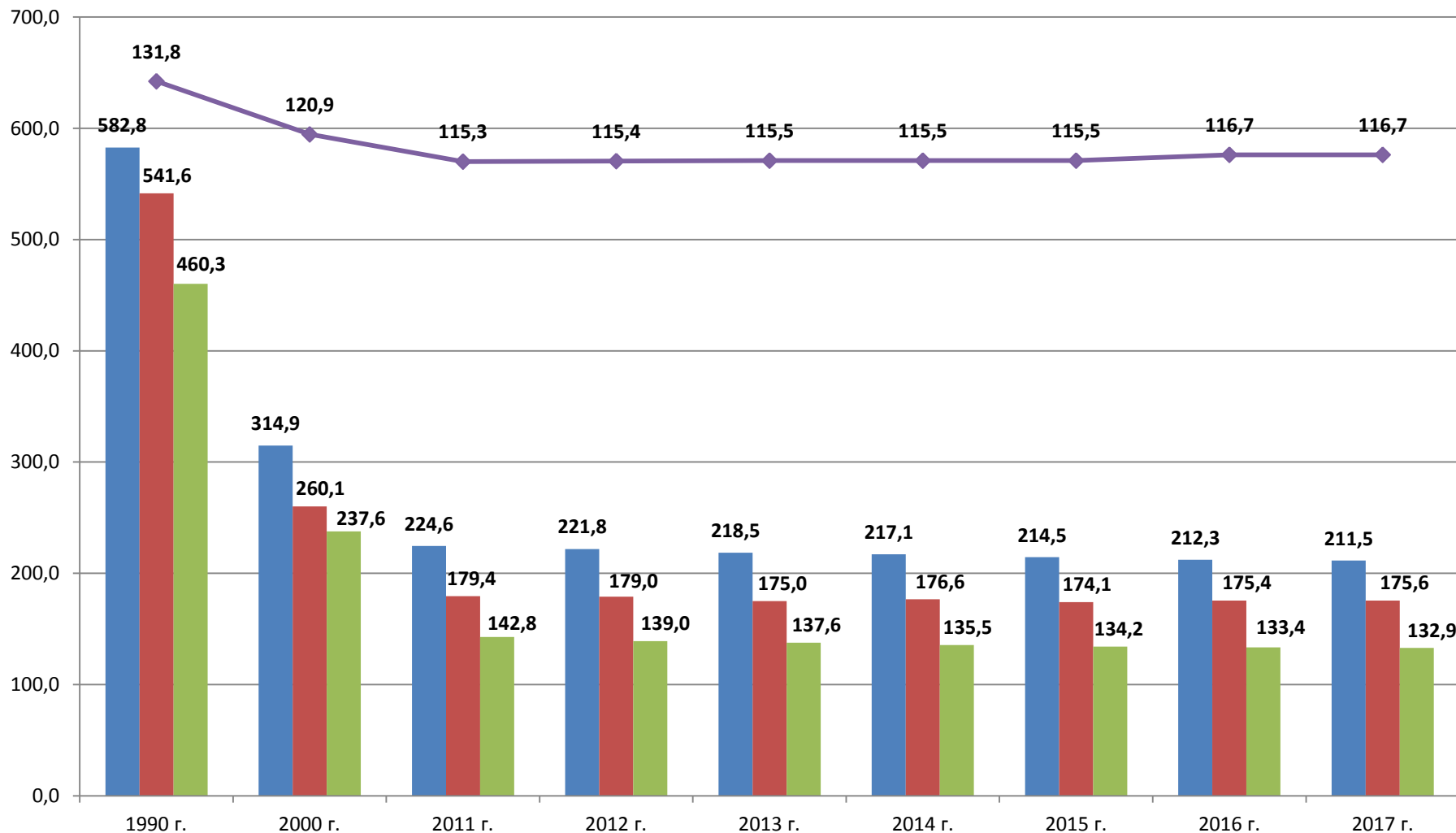


Наличие основных видов сельскохозяйственной техники в 1990-2017 гг., тыс. единиц



Наличие основных видов сельскохозяйственной техники в 1990-2017 гг., тыс. единиц

■ Сеялки ■ Культиваторы ■ Плуги ✕ Площадь пашни, млн га



Наличие сельскохозяйственной техники в регионах Российской Федерации

Субъект Российской Федерации	Тракторы					Зерноуборочные комбайны					Кормоуборочные комбайны				
	Оптимальное количество	Наличие, ед. (по состоянию на 26 сентября)		2017 к 2016, +/-	Необходимо приобрести, ед. до оптимального количества	Оптимальное количество	Наличие, ед. (по состоянию на 26 сентября)		2017 к 2016, +/-	Необходимо приобрести, ед. до оптимального количества	Оптимальное количество	Наличие, ед. (по состоянию на 26 сентября)		2017 к 2016, +/-	Необходимо приобрести, ед. до оптимального количества
		2016 г.	2017 г.				2016 г.	2017 г.				2016 г.	2017 г.		
Российская Федерация	559 239	454 786	453 151	-1 635	106 088	159 045	125 161	125 942	781	33 103	23 403	18 369	18 236	-133	5 167
Центральный Ф.О.	99 760	85 805	86 287	482	13 473	25 930	21 386	22 196	810	3 734	4 479	3 798	3 802	4	677
Северо-Западный Ф.О.	17 239	14 318	14 095	-223	3 144	1 736	1 199	1 171	-28	565	1 710	1 168	1 139	-29	571
Южный Ф.О.	101 730	96 582	96 484	-98	5 246	28 479	25 410	25 746	336	2 733	1 874	1 658	1 591	-67	283
Северо-Кавказский Ф.О.	37 701	28 724	29 414	690	8 287	9 854	8 169	8 421	252	1 433	1 546	754	747	-7	799
Приволжский Ф.О.	143 939	115 193	113 527	-1 666	30 412	43 580	32 689	32 285	-404	11 295	7 175	5 803	5 615	-188	1 560
Уральский Ф.О.	45 958	27 662	27 084	-578	18 874	14 090	7 808	7 596	-212	6 494	1 853	1 235	1 188	-47	665
Сибирский Ф.О.	94 002	70 404	69 904	-500	24 098	30 668	24 646	24 617	-29	6 051	4 315	3 596	3 781	185	534
Дальневосточный Ф.О.	18 910	16 098	16 356	258	2 554	4 708	3 854	3 910	56	798	451	357	373	16	78



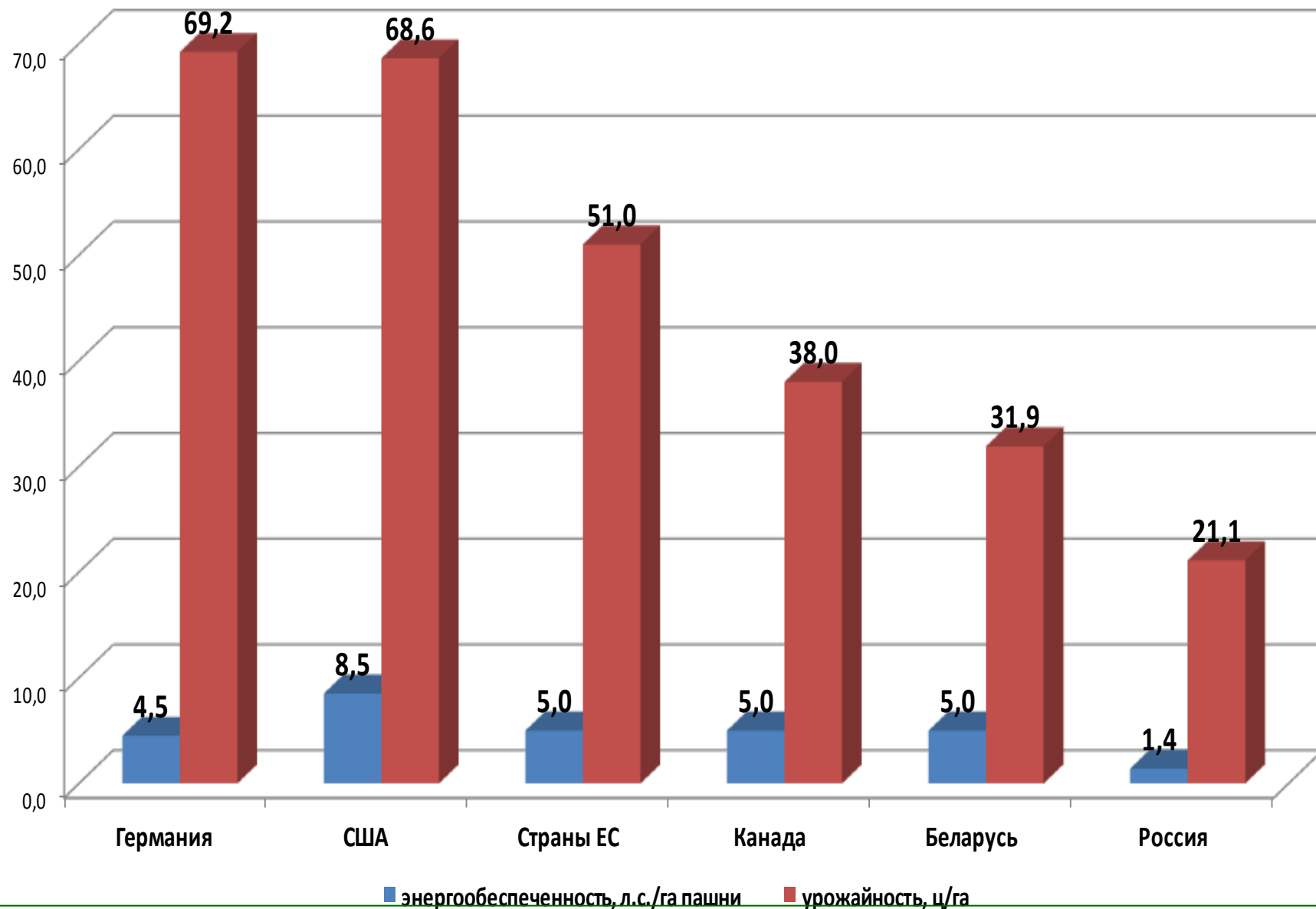
Приобретение/выбытие основных видов техники в Российской Федерации в 2011-2016 годах

Вид техники	2011 г.			2012 г.			2013 г.		
	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-
Тракторы	-33635	21244	-12391	-32029	19983	-12046	-22805	15 250	-7555
Зерноуборочные комбайны	-15488	6910	-8578	-4646	6284	1638	-9265	5 504	-3761
Кормоуборочные комбайны	-3540	1805	-1735	-2195	1385	-810	-2004	824	-1180

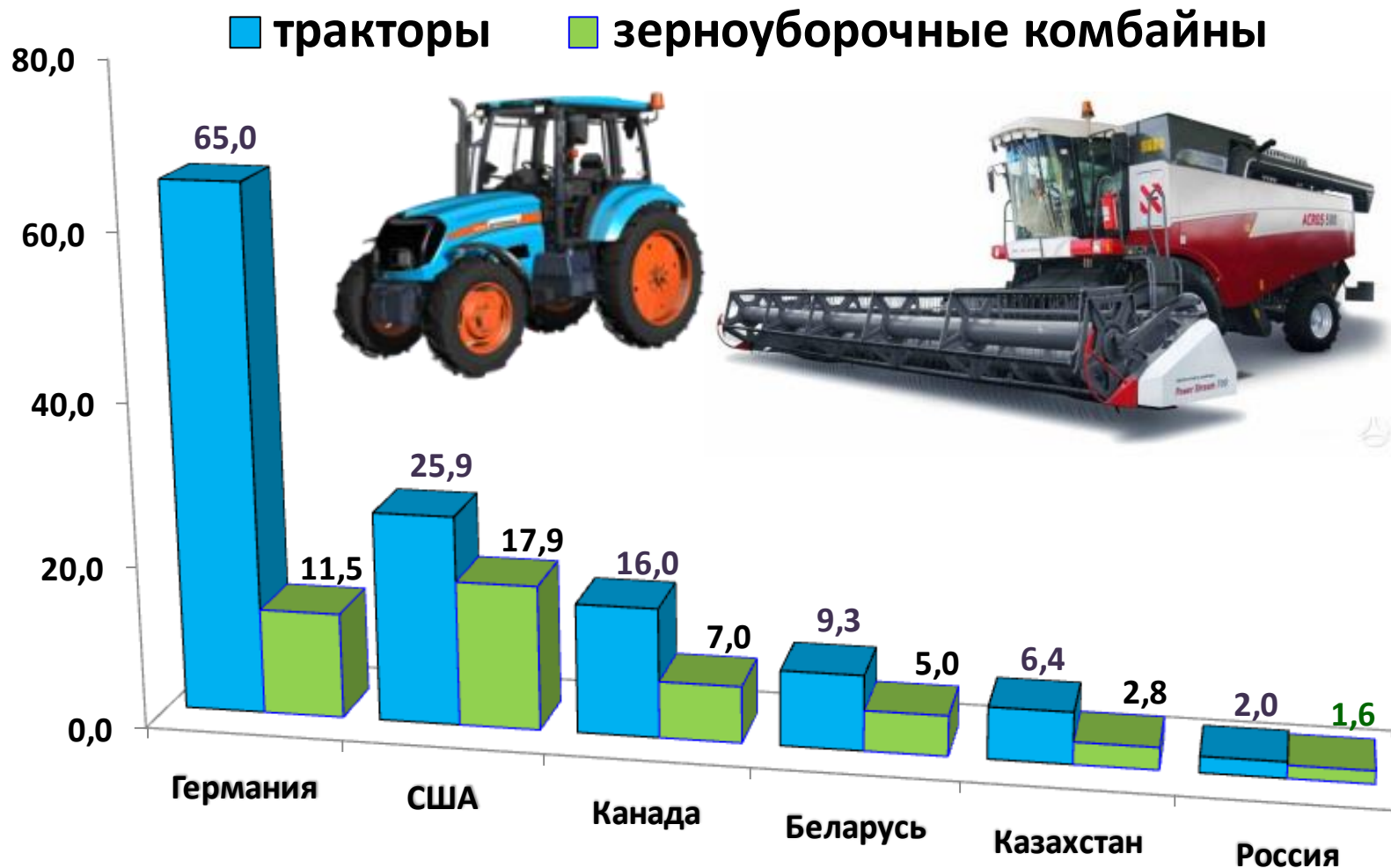
Вид техники	2014 г.			2015 г.			2016 г.			Наличие в 2017 г., ед.	Средний возраст, лет
	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-	Выбытие, ед.	Приобретение, ед.	+/-		
Тракторы	-19884	14120	-5764	-18728	10832	-7896	-14 991	11 287	-3 704	453 151	25
Зерноуборочные комбайны	-8337	5336	-3001	-5985	5375	-610	-6 668	6 193	-475	125 942	8
Кормоуборочные комбайны	-1971	835	-1136	-1608	670	-938	-1 807	824	-983	18 236	7



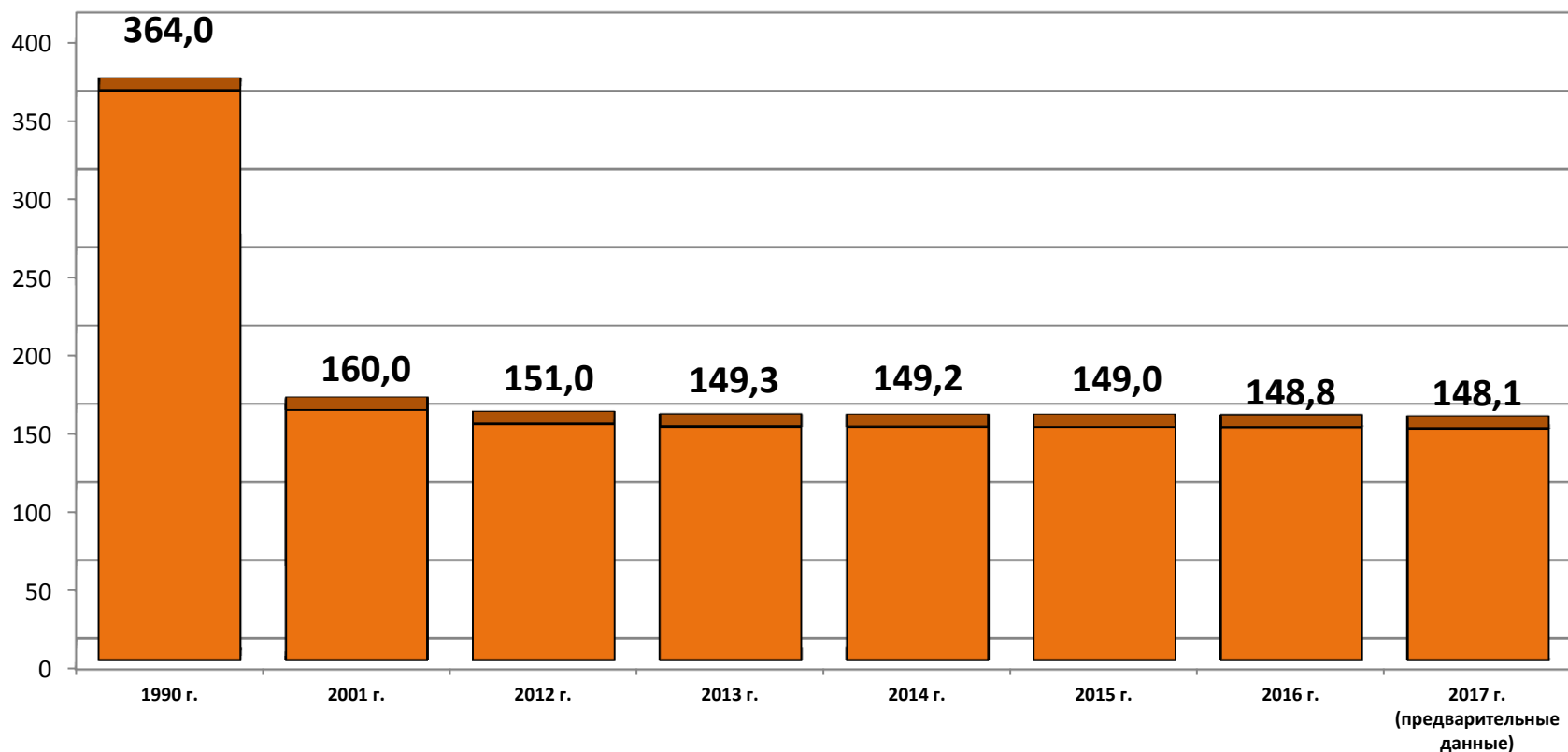
Энергообеспеченность и урожайность зерновых в Российской Федерации и других странах (в среднем за 5 лет)



Обеспеченность основными видами техники в ряде стран мира (тракторов на 1000 га пашни, комбайнов на 1000 га посевов зерновых культур)

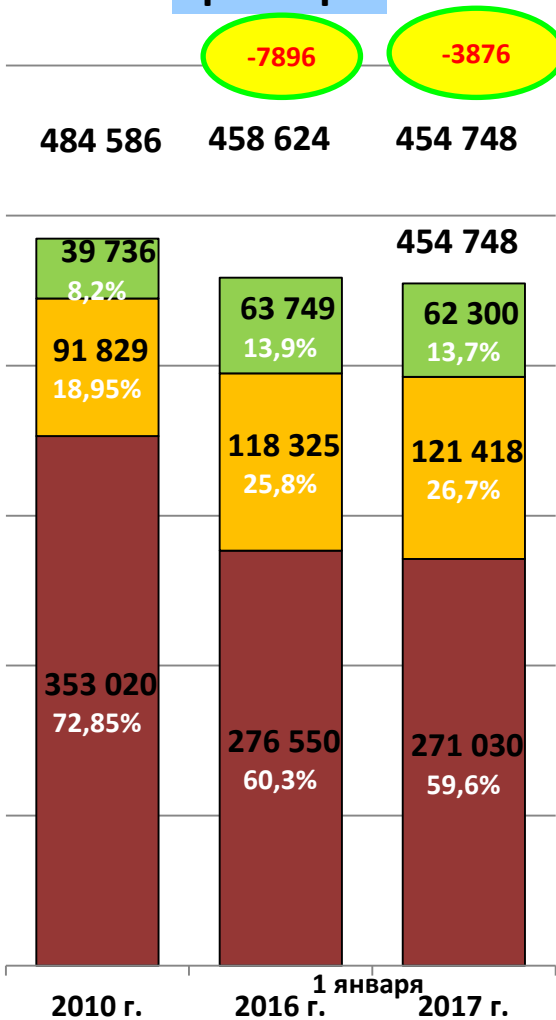


Энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций Российской Федерации по годам, л.с./100 га пашни



Структура парка сельскохозяйственной техники, 2010-2017 гг., %

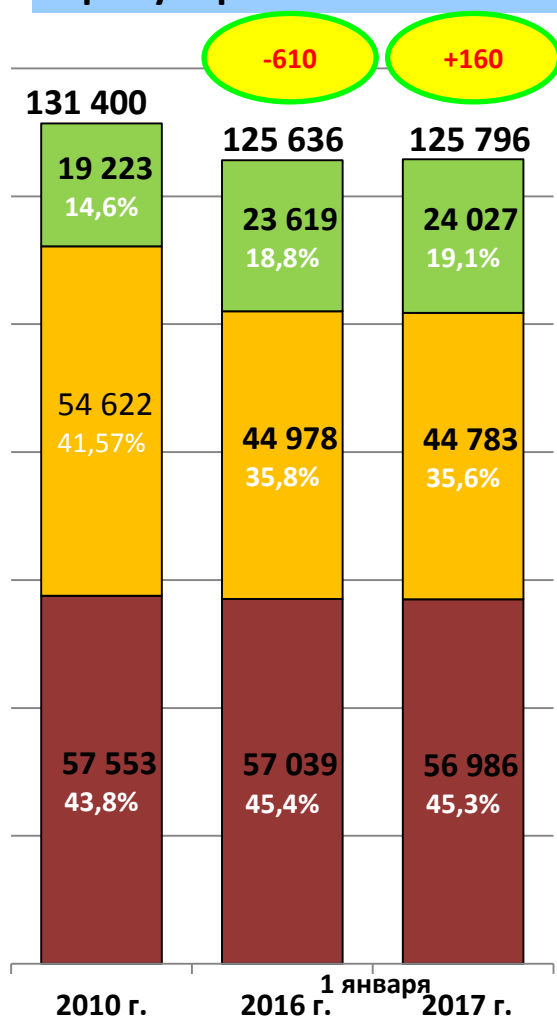
Тракторы



■ до 3-х лет

Сокращение парка за 6 лет –
29,5 тыс. единиц

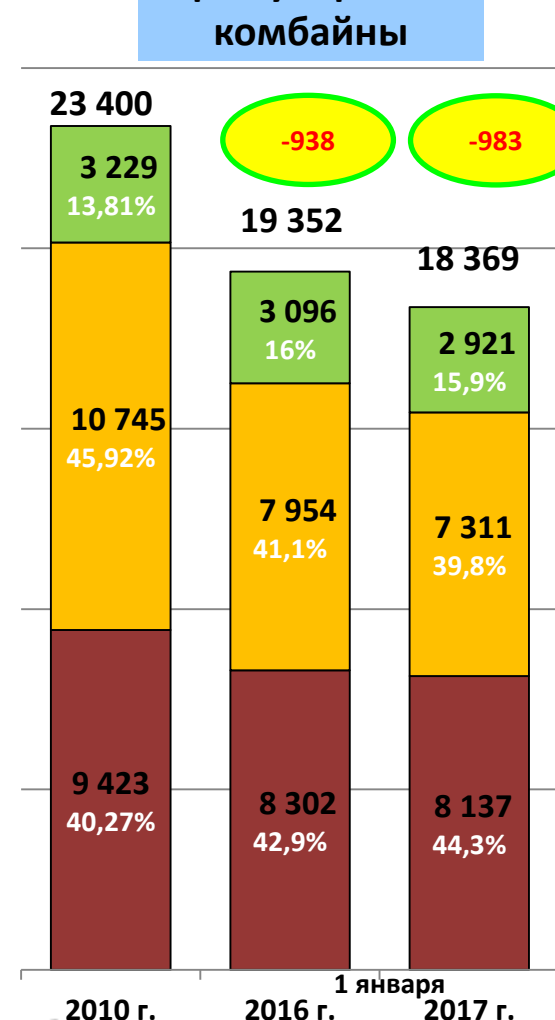
Зерноуборочные комбайны



■ от 3-х до 10 лет

Сокращение парка за 6 лет –
6,2 тыс. единиц

Кормоуборочные комбайны



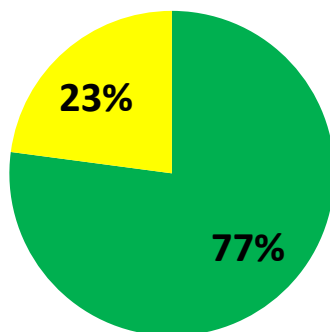
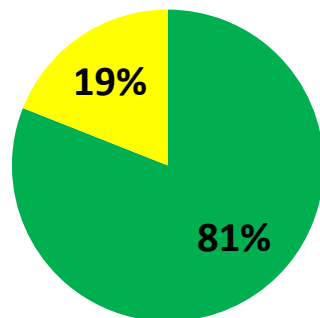
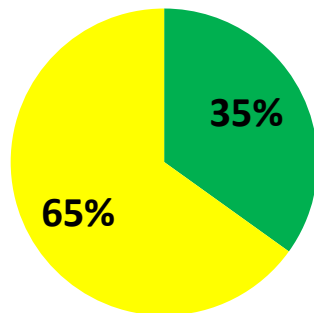
■ более 10 лет

Сокращение парка за 6 лет –
4,6 тыс. единиц



Доля импортной техники в общем количестве сельскохозяйственной техники, 2016-2017 гг., %

2016 год



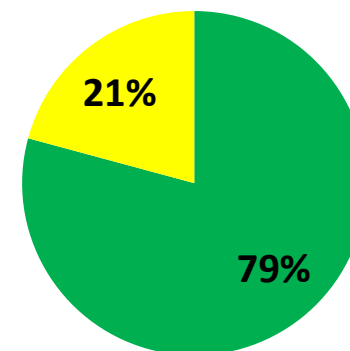
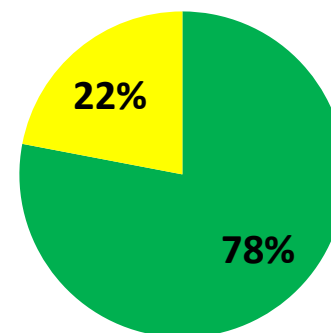
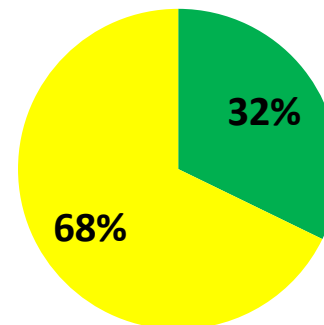
- Доля российской техники
- Доля импортной техники, включая белорусскую технику

Тракторы

Зерноуборочные комбайны

Кормоуборочные комбайны

2017 год



Потребность в приобретении основных видов техники в Российской Федерации

Для достижения оптимального количества техники и ежегодного полноценного обновления парка необходимо ежегодно приобретать не менее*:

Оптимальное количество
тракторов
560 тыс. единиц**

Оптимальное количество
зерноуборочных комбайнов
160 тыс. единиц**

Оптимальное количество
кормоуборочных комбайнов
23,5 тыс. единиц**

**56 тыс.
тракторов на
сумму
330 млрд руб.**

**16 тыс.
зерноуборочных
комбайнов на
сумму
135 млрд руб.**

**2,4 тыс.
кормоуборочных
комбайнов
на сумму
10 млрд руб.**

*При расчете замены машин 1 раз в 10 лет

** По данным органов управления АПК субъектов Российской Федерации

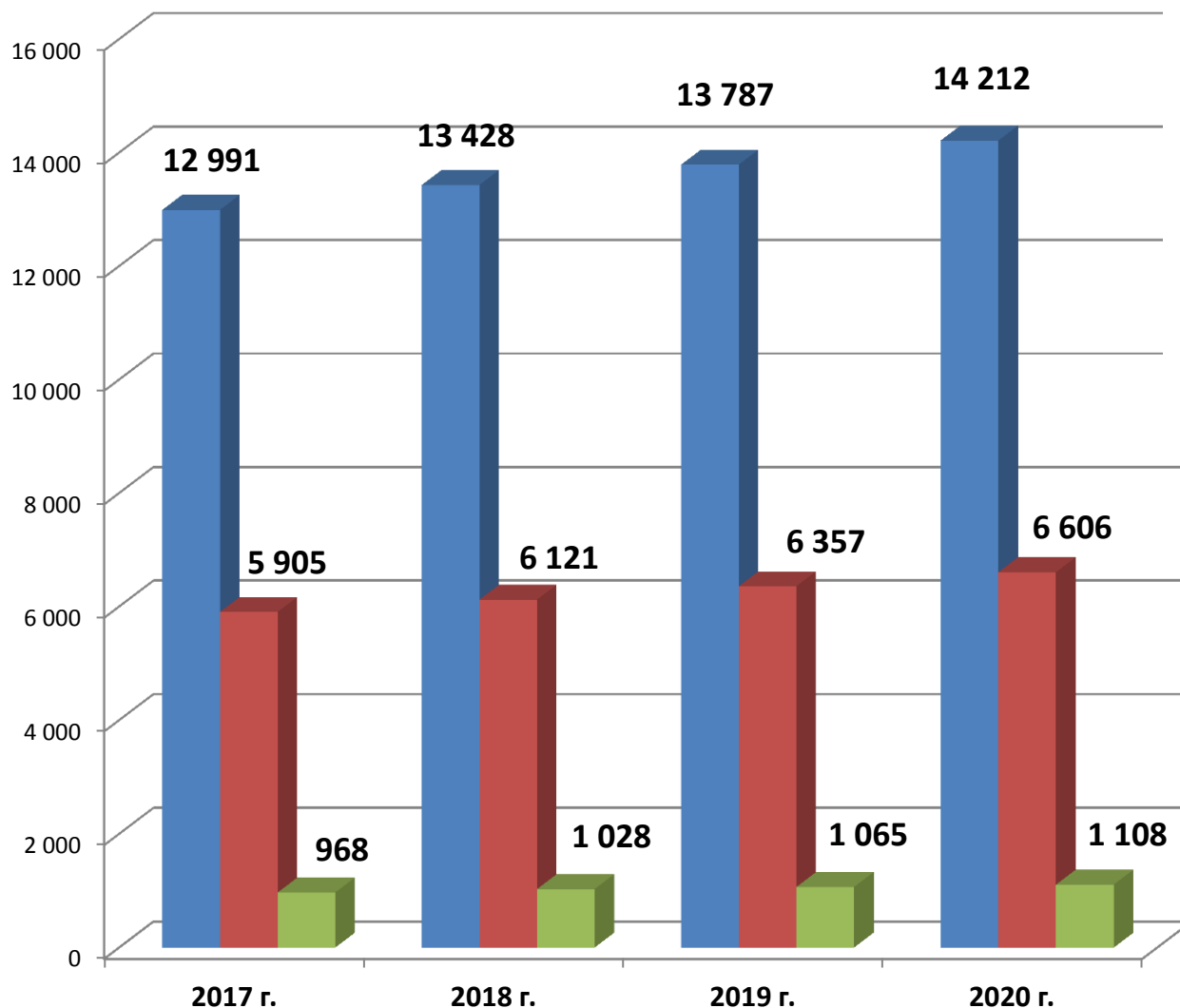


Прогноз приобретения сельскохозяйственными товаропроизводителями техники в 2017-2020 гг.

Наименование техники	Обеспеченность (наличие техники на 27 сентября 2017 г.), ед.	Потребность (необходимый парк техники), ед.	Прогноз приобретения, ед.			
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Тракторы	453 151	559 239	12 991	13 428	13 787	14 212
Зерноуборочные комбайны	125 161	159 045	5 905	6 121	6 357	6 606
Кормоуборочные комбайны	18 236	23 403	968	1 028	1 065	1 108
Плуги	132 919	149 707	2 874	3 051	3 186	3 317
Культиваторы	175 614	195 965	3 921	4 154	4 267	4 435
Сеялки	211 485	242 869	5 145	5 369	5 615	5 765
Грабли	31 550	40 888	1 801	1 776	1 800	1 797
Косилки	51 981	64 009	2 248	2 234	2 297	2 312
Пресс - подборщики	36 187	43 641	1 950	1 911	1 948	1 963



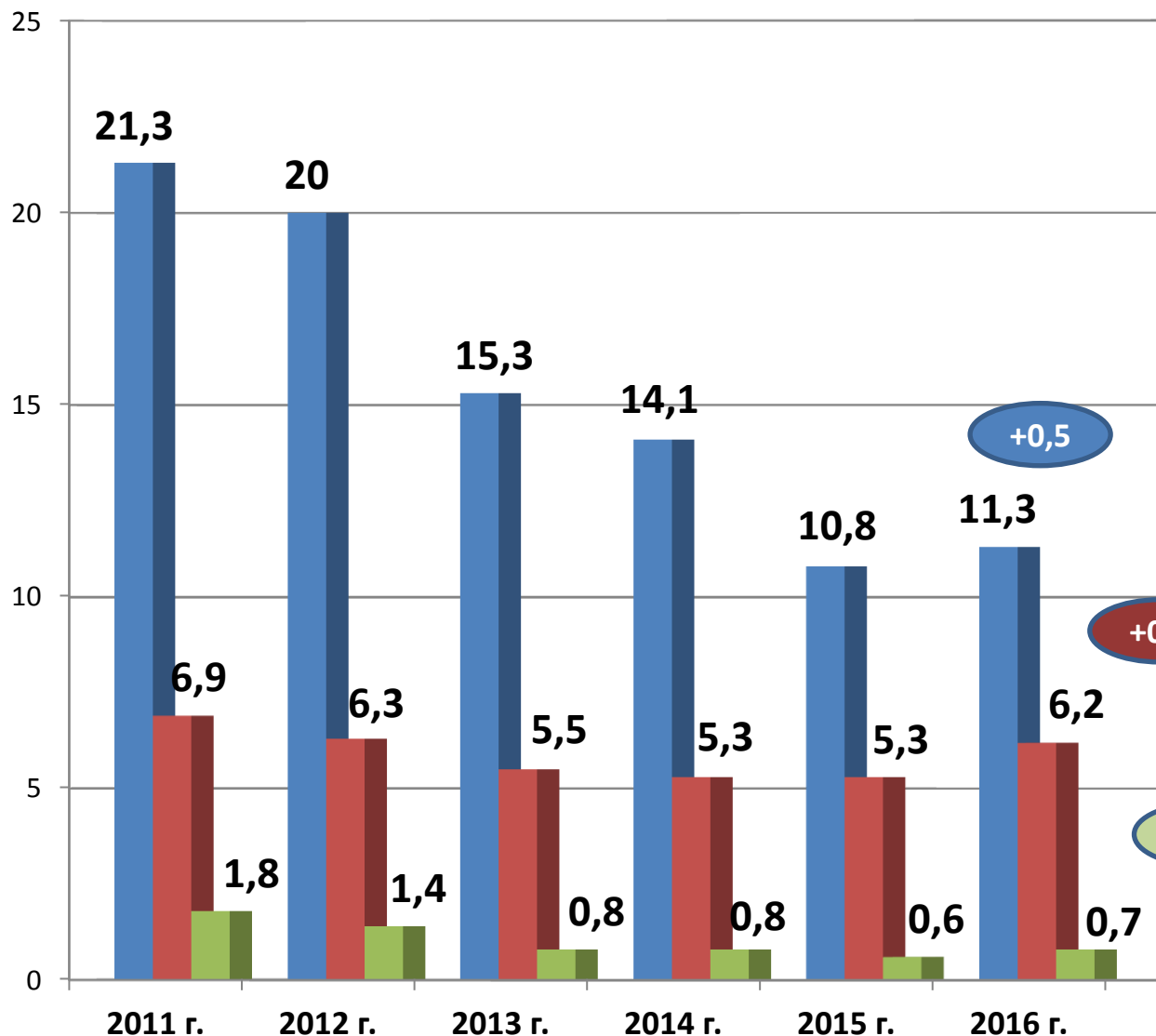
Прогноз приобретения основных видов сельскохозяйственной техники в Российской Федерации в 2017-2020 годах по данным регионов



- Тракторы
- Зерноуборочные комбайны
- Кормоуборочные комбайны



Приобретение сельскохозяйственной техники в 2011-2016 гг., тыс. ед.



- Тракторы
- Зерноуборочные комбайны
- Кормоуборочные комбайны



Приобретение основных видов сельскохозяйственной техники за первое полугодие 2016 и 2017 г.

Наименование субъекта	Приобретение, шт.								
	Тракторы			Зерноуборочные комбайны			Кормоуборочные комбайны		
	2016 г.	2017 г.	%	2016 г.	2017 г.	%	2016 г.	2017 г.	%
Российская Федерация	5 655	5 796	102,5	2 459	2 697	109,7	362	319	88,1
Центральный Ф.О.	1 318	1 421	107,8	571	702	122,9	93	61	65,6
Северо-Западный Ф.О.	174	122	70,1	19	5	26,3	23	15	65,2
Южный Ф.О.	1 173	1 335	113,8	619	683	110,3	13	27	207,7
Северо-Кавказский Ф.О.	247	353	142,9	151	259	171,5	7	2	28,6
Приволжский Ф.О.	1 549	1 646	106,3	601	605	100,7	126	135	107,1
Уральский Ф.О.	212	189	89,2	69	53	76,8	21	20	95,2
Сибирский Ф.О.	668	480	71,9	312	227	72,8	70	52	74,3
Дальневосточный Ф.О.	314	250	79,6	117	163	139,3	9	7	77,8



Производство сельскохозяйственной техники в Российской Федерации в 2013-2016 годах

Наименование техники	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	% 2016/2013
Тракторы, всего ед.	7641	6394	5226	6623	86,7%
в том числе,					
Российские модели, всего ед.	924	1457	1840	2548	275,8%
в том числе,					
Марки "Кировец"	327	653	1337	2187	668,8%
Марки "АГРОМАШ"	354	414	160	110	31,1%
Марки "Terrion"	83	147	96	68	81,9%
Совместное производство с Республикой Беларусь, всего ед.	3914	2729	2330	2985	76,3%
в том числе,					
"ТД МТЗ-ЕЛАЗ" (Республика Татарстан)	2238	928	588	742	33,2%
"Бузулукский механический завод" (Оренбургская область)	177	436	214	383	216,4%
"Череповецкий литейно-механический завод" (Вологодская область)	137	271	1253	1824	1331,4%
Иностранные модели, всего ед.	2803	2208	1056	1090	38,9%
в том числе,					
"Джон Дир Русь" (Московская область)	883	680	67	176	19,9%
Марки "Versatile" (Ростсельмаш)	236	262	88	74	31,4%
Марки "Клаас" (Краснодарский край)	289	238	228	414	143,3%
"СИЭНЭЙЧ-КАМАЗ-ИНДУСТРИЯ" (Республика Татарстан)	273	170	60	126	46,2%
"ТД ХТЗ" (Белгородская область)	942	858	535	123	13,1%



Производство сельскохозяйственной техники в Российской Федерации в 2013-2016 годах

Наименование техники	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	% 2016/2013
Зерноуборочные комбайны, всего ед.	6008	5652	4583	6431	107,0%
в том числе,					
Российские модели, всего ед.	3315	3642	3758	5063	152,7%
в том числе,					
Марки "РСМ"	2960	3535	3706	5002	169,0%
Марки "АГРОМАШ"	181	50	52	61	33,7%
Совместное производство с Республикой Беларусь, всего ед.	1764	1255	711	1050	59,5%
в том числе,					
"Брянсксельмаш" (Брянская область)	1620	1117	550	975	60,2%
Иностранные модели, всего ед.	929	755	114	318	34,2%
в том числе,					
"Джон Дир Русь" (Московская область)	168	111	8	67	39,9%
"Клаас" (Краснодарский край)	523	406	79	225	43,0%
"СИЭНЭЙЧ-КАМАЗ-ИНДУСТРИЯ" (Республика Татарстан)	221	229	27	26	11,8%
Кормоуборочные комбайны, всего ед.	642	522	619	988	153,9%
в том числе,					
Российские модели, всего ед.	402	390	509	805	200,3%
в том числе,					
"Ростсельмаш" (Ростовская область)	190	107	261	313	164,7%
"Клевер" (Ростовская область)	194	246	229	383	197,4%
Совместное производство с Республикой Беларусь, всего ед.	240	132	110	183	76,3%
в том числе,					
"Брянсксельмаш" (Брянская область)	240	132	110	183	76,3%
Плуги	3439	3187	3000	4120	119,8%
Сеялки	3627	3644	2340	4820	132,9%
Пресс-подборщики	2369	1514	2420	2970	125,4%



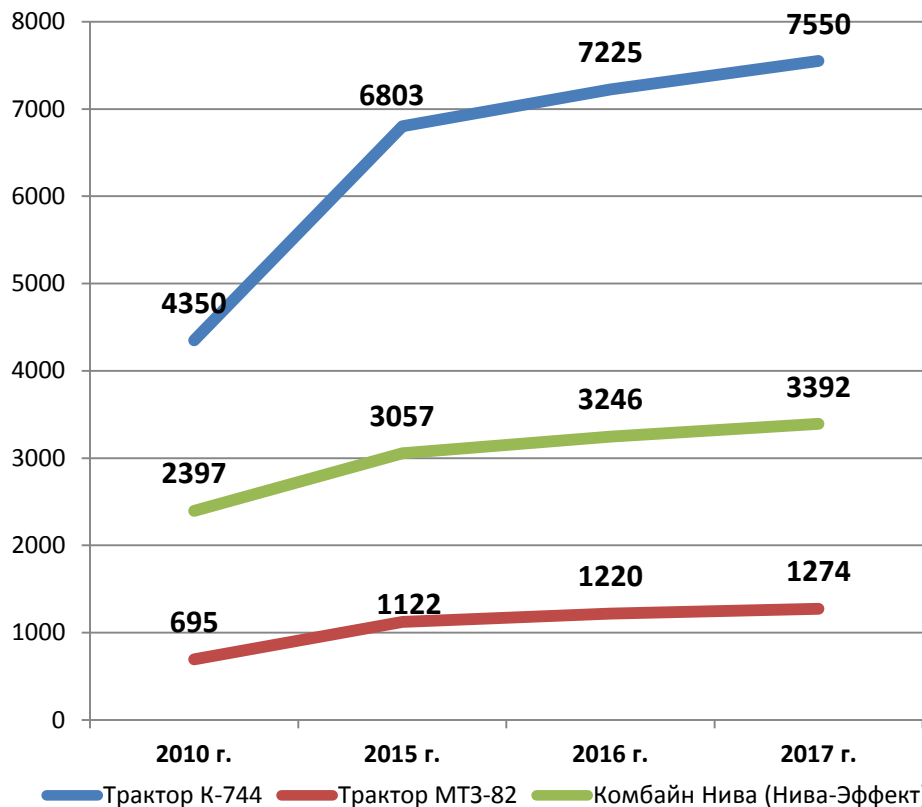
Изменение цен на тракторы в Российской Федерации в 2010-2017 годах

№ п/п	Производитель	Наименование техники	2010 г., тыс. руб.	2014 г., тыс. руб.	2015 г., тыс. руб.	2016 г., тыс. руб.			% измени я 2016/2014	2017 г., тыс. руб.
						Цена без скидки	Со скидкой 25%	Со скидкой 30%		
1	АО "Минский тракторный завод"	Беларус 82.1	695,0	741,0	1 122,0	1 220,0	-	-	164,6%	1 274,9
2		Беларус 1221.2	1290,0	1 377,0	1 994,0	2 207,0	-	-	160,3%	2 306,3
3	АО "Петербургский тракторный завод"	К-744Р1 "Стандарт"	4 350,0	5 989,2	6 803,8	7 225,6	5 419,2	5 057,9	120,6%	7 550,7
4	ЗАО "Агротехмаш"	АТМ 7360	-	10 695,3	12 145,5	12 898,5	9 673,8	9 028,9	120,6%	13 478,9
5	ОАО "ТК "ВгТЗ"	Трактор гусеничный Агромаш 90ТГ 1040А	-	1 769,4	2 009,3	2 133,9	1 600,4	1 493,7	120,6%	2 229,9

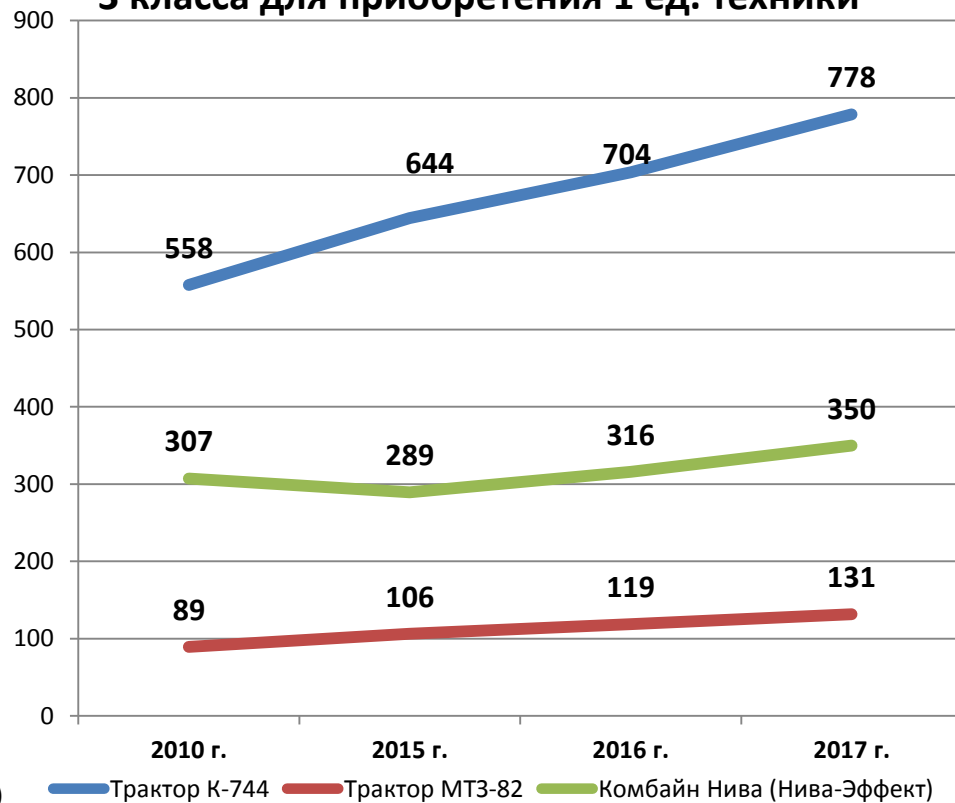


Сравнение цен на сельскохозяйственную технику и пшеницу 3 класса

Стоимость ед. техники, тыс. руб.



Необходимо реализовать тонн пшеницы 3 класса для приобретения 1 ед. техники



	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Стоимость пшеницы 3 класса, тыс. руб./т	7,8	10,56	10,27	9,7



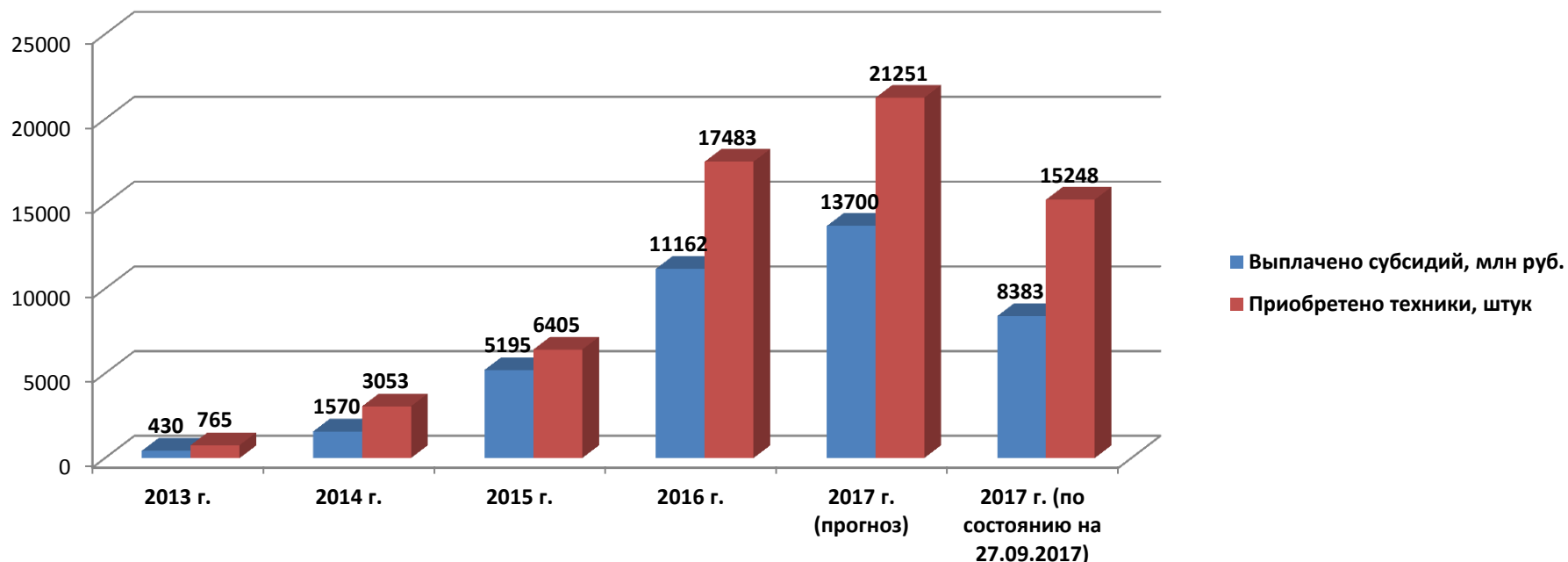
Изменение цен на сельскохозяйственную технику в Российской Федерации в 2014-2017 годах

№ п/п	Производитель	Наименование техники	2014 г., тыс. руб.	2015 г., тыс. руб.	2016 г., тыс. руб.			% изменения 2016/2014	2017 г., тыс. руб.
					Цена без скидки	Со скидкой 25%	Со скидкой 30%		
6	ООО "КЗ "Ростсельмаш"	PCM-142 "ACROS-530"	5 803,5	5 830,2	6 191,6	4 643,7	4 334,1	106,7%	6 470,3
7		Дон-680М	3 598,5	3 581,8	3 803,9	2 852,9	2 662,7	105,7%	3 975,1
8	ЗАО СП "Брянксельмаш"	КСК-600	2 823,5	3 303,6	3 508,5	2 631,3	2 455,9	117,7%	3 666,3
9		"Полесье 812"	3 978,0	4 655,0	4 681,0	-	-	117,7%	4 891,6
10	ООО "БДМ-Агро"	дискатор БДМ 4х4	575,0	653,2	693,6	520,2	485,5	120,6%	724,9
11	ЗАО "РЗЗ"	Борона дисковая БДП 6х4М	889,3	1 010,2	1 072,9	804,6	751,0	120,6%	1 121,2
12	ООО "БДМ-Агро"	плуг чизельный ПЧН-3,2Е	282,0	320,3	340,2	255,1	238,1	120,6%	355,5
13	ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"	плуг 4-35	85,9	97,6	103,7	77,7	72,5	120,6%	108,3
14	ООО "Пегас-Агро"	Опрыскиватель самоходный "Туман-1"	1 370,5	1 904,0	2 022,0	1 516,5	1 415,4	147,5%	2 113,0
15	ООО "Воронежсельмаш"	Зерносушилка СВМ 4-8	4 945,1	5 617,6	5 965,9	4 474,4	4 176,1	120,6%	6 234,4



Меры поддержки технической и технологической модернизации

- **Субсидии производителям сельскохозяйственной техники** (постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники»).



Постановление Правительства Российской Федерации от 4 марта 2017 года № 261 «О внесении изменений в Правила предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» (Уровень скидки уменьшен с 30% до 20% для Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, а также Республики Крым, г. Севастополя и Калининградской области; с 25% до 15% - для остальных субъектов Российской Федерации).

Минсельхозом России направлены в Минфин России предложения по увеличению финансирования программы субсидирования в 2017 году в объеме 5,5 млрд рублей, а также прорабатывается вопрос о финансировании мероприятия в 2018-2020 годах в объеме 8,0 млрд рублей ежегодно.



Меры поддержки технической и технологической модернизации

- **Льготное кредитование** в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 г. № 1528

В соответствии с перечнем направлений целевого использования льготных инвестиционных кредитов и льготных краткосрочных кредитов, аграрии приобретают соответствующую сельхозтехнику, машины и оборудование, а также запасные части и материалы для ремонта сельхозтехники, оборудования, грузовых автомобилей и тракторов.

1-й транш (21,4 млрд рублей)

**Одобрено и профинансировано:
1 291 заявка на технику
на общую сумму кредита 125,3
млрд рублей (сумма субсидии –
4,1 млрд рублей)**

2-й транш (4 млрд рублей)

**Одобрено и профинансировано:
1 163 заявки на технику
на общую сумму кредита 65,3
млрд рублей (сумма субсидии –
0,8 млрд рублей)**



Объем инвестиций в развития производства и разработку новых моделей в соответствии с Правилами предоставления субсидии

ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»
Получено субсидий –
11,2 млрд руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
847,6 млн руб. (7,5%)

АО «Петербургский тракторный завод»
Получено субсидий –
3,4 млрд руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
1,1 млрд руб. (30,7%)

АО «Евротехника»
Получено субсидий –
847,6 млн руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
25,6 млн руб. (2,9%)

ООО «АГРО»
Получено субсидий –
390,4 млн руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
135,8 млн руб.
(34,8%)

АО «Клевер»
Получено субсидий –
184,8 млн руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
113,0 млн руб.
(61,1%)

ПАО «Мельинвест»
Получено субсидий –
183,3 млн руб.,
инвестиции в
разработку новых
моделей –
170,3 млн руб.
(92,9%)



Сельскохозяйственная техника, реализуемая в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1432



Колесные тракторы АО «Петербургский тракторный завод»



Колесные тракторы ЗАО «Агротехмаш»



Гусеничные тракторы ОАО «Промтрактор»



Сельскохозяйственная техника, реализуемая в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1432



Зерноуборочные и кормоуборочные комбайны ООО «КЗ «Ростсельмаш»



Самоходные косилки АО «Башагромаш»



Зерноуборочные комбайны ООО «ВКЗ»

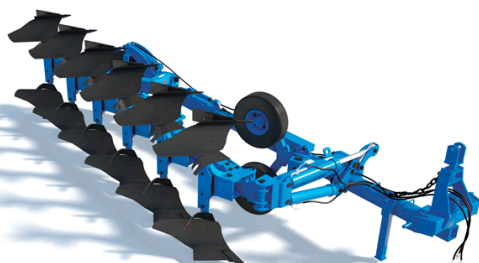


Зерноуборочные комбайны CLAAS



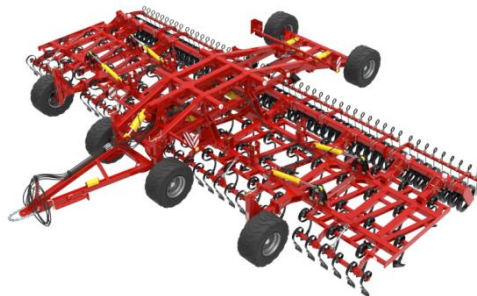
Самоходные косилки «ИП Никитин В.Б.»

Сельскохозяйственная техника, реализуемая в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1432



Оборотные плуги и дисковые бороны «АЗСМ»

Чизельные плуги и дискаторы ООО «БДМ»



Чизельные плуги и культиваторы ООО «ДИАС»

Фрезерные культиваторы и гребнеобразователи
ООО «Колнаг»



Культиваторы предпосевные
ФГУП «Омский экспериментальный завод»



Культиваторы и сеялки ООО «Белинсксельмаш»



Сельскохозяйственная техника, реализуемая в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1432



Посевные комплексы ООО «Агро»



Картофелесажалки ООО «Колнаг»



Пропашные сеялки ОАО «Миллеровосельмаш»



Разбрасыватели центробежные
АО «Евротехника»



Разбрасыватели минеральных
удобрений АО «ТД Славянский»



Опрыскиватели ОАО «Татагрохимсервис»



Самоходные опрыскиватели «Туман-2»
ООО «Перас-Агро»



Пропашные культиваторы
ООО «Корммаш»



Сельскохозяйственная техника, реализуемая в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1432



Косилки и грабли ООО «Бежецксельмаш»



Пресс-подборщики
АО «Клевер»



Обмотчики рулонов
ООО «Краснокамский РМЗ»



Кормораздатчики
ООО «Интенсивные технологии»



Картофелеуборочные
комбайны ООО «Колнаг»



Оборудование для хранения зерна
в полимерных рукавах
ООО «Лискисельмаш»

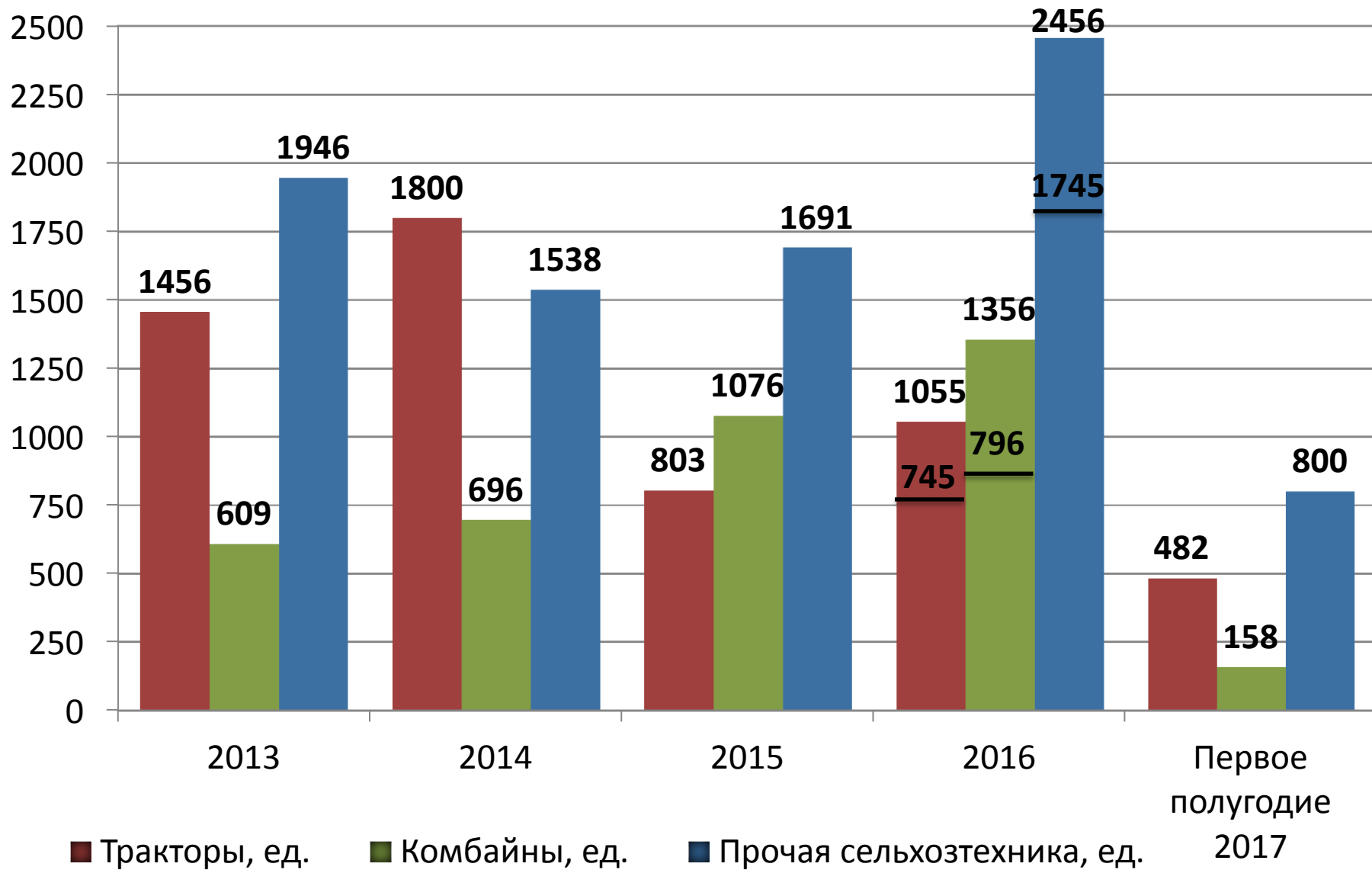


Зерноочистительные машины
АО «Кузембетьевский РМЗ»

Оборудование для очистки и сушки зерна
ООО «Воронежсельмаш»



Поставки сельскохозяйственной техники на условиях федерального лизинга компанией АО «Росагролизинг»



Система испытаний сельскохозяйственной техники



Направления деятельности машиноиспытательных станций

Основные функции:

Выполнения информационных и консультационных работ на основе проведения:

Периодических испытаний

Обследования техники в процессе использования

Проведение испытаний с целью определения Комиссией Минсельхоза России потребительских свойств (функциональных характеристик) сельскохозяйственной техники и оборудования

Внебюджетная деятельность

Сертификационные испытания в соответствии с законодательством о техническом регулировании

Приемочные испытания

Другая деятельность, связанная с основной



Нормативно-правовое обеспечение проведения испытаний с целью определения потребительских свойств (функциональных характеристик) сельскохозяйственной техники и оборудования

Положение об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
(утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 740)

Приказы, принятые и разрабатываемые Минсельхозом России в целях реализации Положения:

№ 93 от 02.03.2017 «О создании Комиссии по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования»

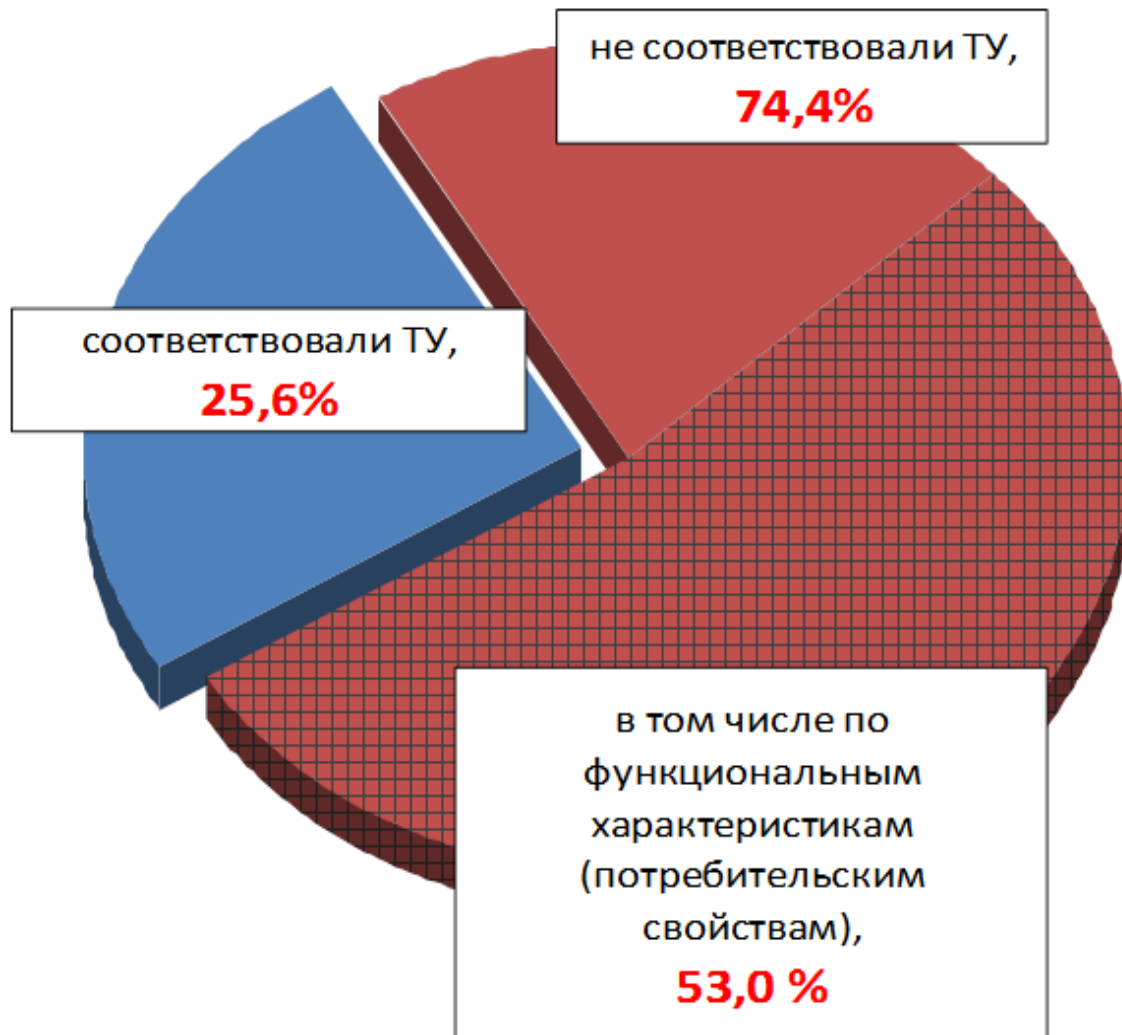
№ 136 от 21.03.2017 «Об утверждении Порядка регистрации заявок производителей сельскохозяйственной техники (оборудования) или их уполномоченных представителей и форм документов, предусмотренных пунктами 6, 11 и 21 Положения об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования»»

№ 157 от 31.03.2017 «Об утверждении порядка деятельности Комиссии по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования»

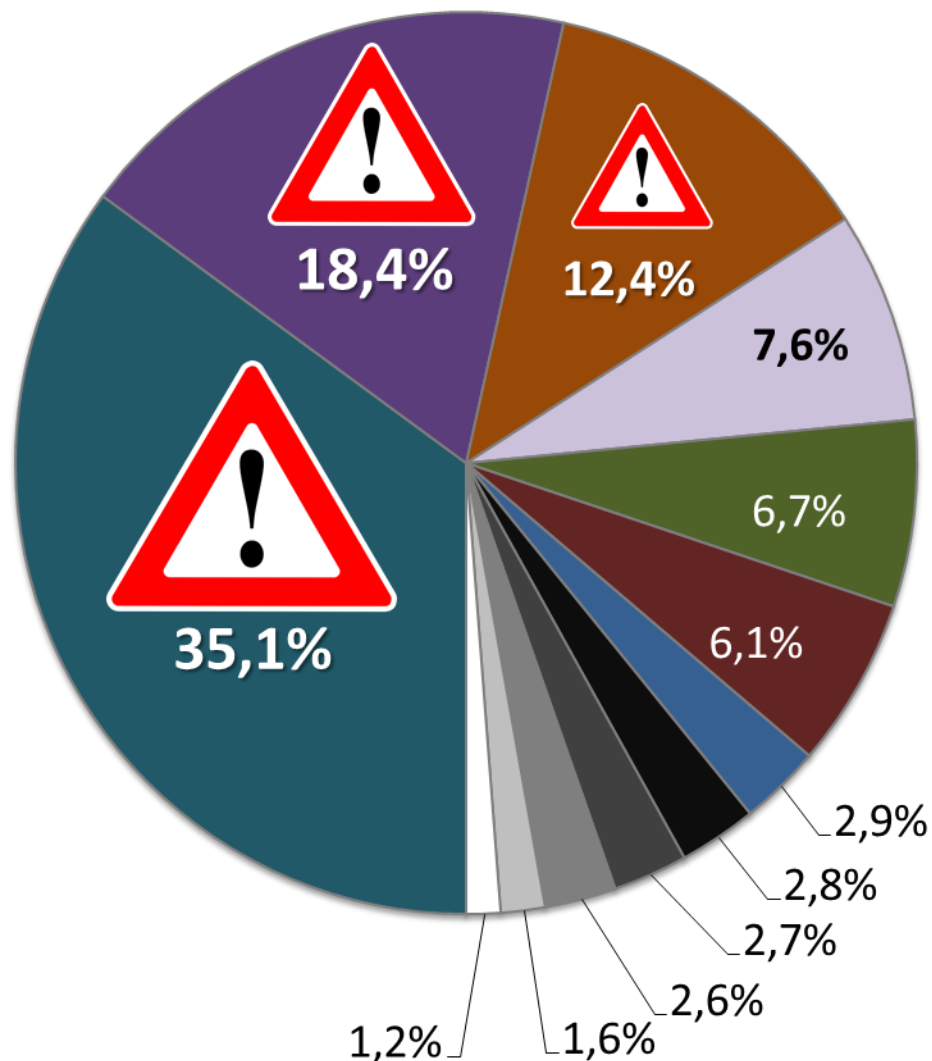
Об утверждении способов проведения испытаний, нормативов трудоемкости проведения испытаний и нормативов затрат на проведение испытаний по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
(срок принятия 12.2017)



Результаты испытаний основных видов машин в 2014 - 2016 годах (тракторы, зерноуборочные и кормоуборочные комбайны)



Отказы тракторов по данным мониторинга качества в условиях реальной эксплуатации проведенного в 2013 – 2016 годах



**66 % отказов приходится на 3 основные агрегата:
двигатель (35,1%), гидросистему, (18,4%) трансмиссию (12,4%)**

Агрегаты	Среднее значение отказ/трактор
Двигатель	2,88
Гидросистема	1,51
Трансмиссия	1,02
Информ. панель, датчики	0,62
Электрооборудование	0,55
Кабина	0,50
Гидросистема РУ	0,24
КПП	0,23
Ходовая система	0,22
Светотехника	0,21
Вал отбора мощности	0,13
Навесная система	0,10



Предварительная информация по отказам испытываемой техники в 2017 году

№	Наименование и марка машины, год выпуска и заводской номер машины	Завод-изготовитель	Характер отказа
1	Борона дисковая полуприцепная модернизированная БДП-8×4МТМ. Выпуск – 2016г., заводской № 580001	ЗАО Рубцовский завод запчастей, Алтайский край.	В период обкатки произошел отрыв кронштейнов крепления к раме шасси гидроцилиндров перевода шасси в рабочее (транспортное) положение. Отмечено всего 8 отказов.
2	Комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ. Выпуск – 2016г., заводской № 111	ООО «Агроцентр» Алтайский край.	На 28 и 59 часах работы отказы по вариаторам изменения скорости вращения высевальных аппаратов бункера для семян и удобрений.
3	Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-5М. Выпуск – 2017г., заводской №5	АО «Алтайский завод сельхоз-машиностроения», г. Барнаул	В период обкатки выявлена течь масла по месту приварки штуцера маслопровода.
4	Дискатор БДМ-9×2П. Выпуск – 2015г., заводской № 9248	ООО «БДМ-Агро», г. Краснодар.	При наработке 20 часов вышли из строя подшипниковые узлы ходовой системы. При наработке 66 часов отмечен обрыв по сварке нижней проушины крепления цилиндра подъема правого крыла рамы При наработке 131 час произошел обрыв по сварке крепления рамы правого крыла и балки подъема – опускания.
5	Борона дисковая полуприцепная БДП 6х2. Выпуск 2017 г; заводской № 590005	ЗАО «Рубцовский завод запасных частей», Алтайский край.	При наработке 7 часов произошло разрушение подшипников опоры рабочего органа.
6	Трактор К-744Р2. Выпуск 2016, заводской № В1402	АО «ПТЗ» г. Санкт-Петербург.	При наработке 128 м.ч. отмечена течь масла по уплотнению редуктора привода насосов.
7	Комбайн зерноуборочный СК-5МЭ-1 «Нива-Эффект» в комплектации с адаптерами. Выпуск 2016 г., заводской № RONIV330190423	ООО «КЗ «Ростсельмаш», г. Ростов-на-Дону	При наработке 60 часов произошло разрушение храповой муфты зернового шнека.



Результаты испытаний культиватора пропашного КПМ-5,6Т-01 производства ОАО «Миллеровосельмаш», Ростовская область



По данным испытаний в 2017 г	По нормативу, не менее	Общее кол-во отказов
Средняя наработка на сложный отказ		
18,25	100	8

Виды отказов:

1. Изгиб винтов талрепов секций рабочих органов.
2. Деформация резьбовой части скобы крепления рабочего органа.
3. Разрыв и потеря болтов крепления талрепа секций рабочего органа.
4. Разрыв и потеря 5-ти передних болтов крепления талрепа секций рабочего органа.
5. Скручивание 5-ти поперечин для крепления рабочих органов.
6. Разрыв 3-х шин атмосферного давления копирующих колес.



Результаты испытаний бороны дисковой полуприцепной модернизированной БДП-8х4МТМ производства ЗАО «Рубцовский завод запасных частей», г. Рубцовск Алтайского края



По данным
испытаний в
2017 г

По
нормативу,
не менее

Общее
кол-во
отказов

Средняя наработка на сложный отказ

43,5

100

4

Виды отказов:

1. Отрыв и деформация кронштейна крепления гидроцилиндров подъема шасси.
2. Заклинивание подшипников дисковых рабочих органов.
3. Излом оси ступицы катка.
4. Трещина траверсы крепления кронштейна гидроцилиндра опускания прицепного устройства.



Результаты испытаний культиватора блочно-модульного КБМ-6НУ производства ЗАО ПК «Ярославич», п. Лесная Поляна, Ярославская область



По данным испытаний в 2017 г	По нормативу, не менее	Общее кол-во отказов
Средняя наработка на сложный отказ		
18,1	100	7

Виды отказов:

1. Излом S-образной стойки по упругому витку – 2 случая.
2. Излом по отверстию крепления оборотной лапы – 4 случая.
3. Излом пружины регулятора давления катка.



**К 744 Р1 ОАО «Петербургский тракторный завод»
результаты испытаний в 2016 году**



Средняя наработка на сложный отказ

По данным испытаний в 2016 г	По тех. условиям, не менее	По нормативу, не менее
252	350	400

Виды отказов:

- 1. Стук двигателя, обрыв поршня.**
- 2. Течь масла по уплотнению фланца ведущего вала коробки передач.**
- 3. Течь масла по уплотнению левой конечной передачи заднего ведущего моста.**
- 4. Излом маслопровода от фильтра коробки передач.**

К 744 РЗ ОАО «Петербургский тракторный завод»
результаты испытаний в 2016 году



Средняя наработка на сложный отказ

По данным испытаний в 2016 г	По тех. условиям, не менее	По нормативу, не менее
260	350	400

Виды отказов:

- 1. Разрушение подшипника промежуточной опоры полрамы.**
- 2. Течь масла по уплотнению правой конечной передачи заднего ведущего моста.**
- 3. Разрушение подшипников раздаточного вала коробки передач.**
- 4. Трещина стекла смотрового окна расширительного бака системы охлаждения.**

Результаты испытаний комбайна КЗС-812 «Палессе GS 812» производства ЗАО СП «Брянксельмаш»



По данным испытаний в 2016 г	По нормативу, не менее	Общее кол-во отказов
Средняя наработка на сложный отказ		
33,3	100	3
Коэффициент готовности		
0,95	0,98	6

Виды отказов:

1. Излом площадки крепления компрессора кондиционера
2. Разрушение подшипника вала заднего контрпривода
3. Самоотворачивание гайки рукава высокого давления на напорном фильтре

Результаты испытаний культиватора КСК-15,8 производства ОАО «Агропромтехника», Ставропольский край



По данным испытаний в 2016 г.	По нормативу, не менее	Общее кол-во отказов
Средняя наработка на сложный отказ		
30,3	100	3
Коэффициент готовности		
0,94	0,98	4

Виды отказов:

1. Деформация брусьев рамы.
2. Изгиб всех регулировочных болтов (16 шт).
3. Выпадение верхней крышки из гильзы гидроцилиндра подъема.
4. Самоотворачивание крепления лап 2-3 раза в смену (174 шт.)

Отказы сельскохозяйственной техники, приобретенной с помощью господдержки, выявленные государственной инспекцией гостехнадзора Кировской области

Производитель	Наименование и марка машины	Количество отказов	Характер неисправности
ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	Косилка самоходная универсальная КСУ-1	3	Износ зубьев звездочки привода гидромотора, износ приводной цепи подвижного стола жатки, износ подшипников и валов привода ленточного транспортера подвижного стола валковой жатки
	Комбайн РСМ-100 «Дон-680 М»	3	Разрушение подшипника на ускорителе зеленой массы, отказ электромагнитного клапана гидросистемы, отказ датчика приемного вальца
	Комбайн зерноуборочный РСМ-142 Acros 585	1	Замена транспортера наклонной камеры, замена гидроцилиндра регулировки оборотов вентилятора
	Комбайн РСМ-101 «Вектор 410»	1	Лопнула труба мотовила
	Зерноуборочный комбайн РСМ-161	1	Откручивание гайки оси держателя натяжного устройства транспортера наклонной камеры.
	Комбайн кормоуборочный КСУ-1.00.000-01	1	Заклинивание подшипника на ведущем вальце, надрыв ленты транспортёра жатки
ООО «Торговый Дом «ЮТЕК»	Сеялка зерновая СЗМ-540Т	2	Разрушение наружного подшипника ступицы колеса, излом приводной звездочки, разрыв семяпровода заклинивание прикатывающих колес
ООО «Воронежсельмаш»	Машина вторичной очистки зерна МС-4,5	1	Поломка спиц между ступицей и розеткой триера
ООО «Большая земля»	Погрузчик «Универсал 800У-4,5»	1	Разрыв сварных соединений



Отказы сельскохозяйственной техники, приобретенной с помощью господдержки, выявленные государственной инспекцией гостехнадзора Челябинской области

Производитель	Наименование и марка машины	Количество отказов	Характер неисправности
АО «Петербургский тракторный завод	Трактор Кировец-744 Р 2 стандарт	4	ремонт КПП, ремонт рулевого управления, ремонт кондиционера, выход из строя клапана 6 цилиндра
	Трактор Кировец-744 Р 3 стандарт	3	отказ КПП, отказ насоса-дозатора рулевого управления, выход из строя рычага верхнего вала навески, выход из строя гидроцилиндра навески
	Трактор Кировец-744 Р 4 премиум	1	ремонт КПП
ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	Косилка самоходная универсальная КСУ-1	1	Отказ привода вентилятора охлаждения двигателя, отказ гидромоторов привода транспортера
	Комбайн зерноуборочный РСМ-142 Acros 585	1	Клапан распределителя гидравлики, вал привода съема половы, вал привода жатки, подшипник домолачивающего устройства
	Комбайн РСМ-101 «Вектор 410»	1	разрыв крепления консольного шнека
«Алмаз»	Плуги ПНГ 8-50К, ПП-9-35	3	Замена стоек плуга



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

